

青霉素 G 钠盐

货号: P8420

规格: 1g/5g/25g

保存: RT

有效期: 2 年

产品说明:

青霉素类抗生素是β-内酰胺类中一大类抗生素的总称。其抗菌谱较窄, 主要对革兰氏阳性菌有效, 作用于细菌的细胞壁。青霉素具有抗菌作用强、疗效高及毒性低等优点, 故至今仍被广泛应用。青霉素是有机酸, 能和多种金属结合成盐, 常用其钠盐或钾盐。

产品参数:

CAS: 69-57-8

英文名称: Penicillin G Sodium salt

别名: 苄基青霉素钠盐; Benzylpenicillin sodium salt

分子式: $C_{16}H_{17}N_2O_4SNa$

分子量: 356.37

外观 (性状): 白色粉末

酶活/效价: Potency (Anhydrous) (U/mg) 1550

溶解性: 100 mg/mL in Water

相关文献:

[1] Zhang Z, Lai Q, Li Y, Xu C, Tang X, Ci J, Sun S, Xu B, Li Y. Acidic pH environment induces autophagy in osteoblasts. *Sci Rep.* 2017 Apr 6;7:46161. doi: 10.1038/srep46161. PMID: 28382973; PMCID: PMC5382697.

注意事项:

1. 我司生产的生化试剂如无特殊标注, 基本为非无菌包装, 若用于细胞实验, 请提前做好预处理。
2. 一旦配成溶液, 请分装保存, 避免反复冻融造成的产品失效。
3. 产品信息仅供参考, 如有疑问请致电 400-968-6088 咨询。
4. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
5. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

相关产品:

P8010 青霉素 G 钾盐

A8180 氨苄青霉素钠

A7490 氨苄青霉素三水

A1170 氨苄青霉素储存液(100mg/ml).

C8251 羧苄青霉素